



SİİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020

LİSE

21 - 25 ARALIK

9

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28

mailto:arge56@meb.gov.tr

 siirt.meb.gov.tr

 [@mem_siirt](https://twitter.com/mem_siirt)

 [@siirtmem](https://www.instagram.com/siirtmem)

1. Aşağıdakilerin hangisinde renk bildiren sözcük sıfat görevindedir?

- A) Senin güzel gözlerinde sevdim maviyi.
- B) Yeşil, umudun ve güvenin sembolüdür.
- C) Gökyüzünü maviye Orhan Veli boyadı.
- D) Kara gözlerinden öfkesi okunuyordu.
- E) Şair, beyazı kirlenme birincisi seçiyor.

2. Aşağıdakilerin hangisinde sayı bildiren sözcük, türce diğerlerinden farklıdır?

- A) Çocuklardan ikisi bahçede oynuyordu.
- B) Bir hafta sonra mı geleceksin?
- C) Dört gün sonra okullar açılıyor.
- D) Siirt'ten altı ay kadar uzaklaşacağım.
- E) Kardeşin on iki gün devamsızlık yapmış.

3. Aşağıdakilerden hangisinde soru anlamı bir sıfatla sağlanmıştır?

- A) İlk maaşınla kendine ne alacaksın?
- B) Siz hangi kitabı istiyorsunuz?
- C) Dedenizi hastaneye ne zaman yatırdınız?
- D) Görüşmeye gelmeyeceğini söyledi mi size?
- E) Kaç kişinin ödül aldığı biliyor musun?

4. Aşağıdakilerin hangisinde sıfat yoktur?

- A) Gökyüzünde bu akşam ne sis var ne bulut.
- B) Düşü yeşil ovaya kubbelerin gölgesi.
- C) Uludağ etekleri al ipektan bu akşam.
- D) Dağların yere indi koyu serin gölgesi.
- E) Bugün de sonbahardan süzülüp doğdu akşam.

5. Aşağıdakilerin hangisinde ikileme sıfat görevinde kullanılmıştır?

- A) Dağlar sıra sıra dizilmişti yolumuza.
- B) Bütün çocukların gözleri ışıl ışındı.
- C) Ufak tefek bir çocuktu o.
- D) Dilimizi yarı yamalak konuşuyor.
- E) Telaşlı telaşlı anlatıyordu olanları.

6. Aşağıdakilerin hangisinde bir sıfat birden çok ismi nitelemiştir?

- A) Evli kadınlar, bekâr kadınlardan daha mı mutlu?
- B) Bu binada yaşlı kadın ve erkekler hizmet verilecek.
- C) Sigara insan sağlığının ve ömrünün düşmanıdır.
- D) Çalışkan ve terbiyeli bir kardeşin varmış.
- E) Üzerinde kırmızı, kadife bir elbise vardı.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük niteleme sıfatı değildir?

- A) Sessizce girdi içeri ve kimseyle konuşmadan oturdu.
- B) Tablolarında genelde acık renkleri seçiyor ressam.
- C) Bu soğuk havada dışarı çıkmayı düşünmüyorum.
- D) Büyük bir sorun olmazsa yaza düğün yapacaklar.
- E) Kitaptaki zor soruları çözemeyince bana getirmiştir.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir isim, hem niteleme hem belirtme sıfatı almıştır?

- A) Onun ne kadar çalışkan olduğunu bilmeyen yok ki.
- B) Tüm ailesini haftaya yapılacak düğünü için buraya çağırıldı.
- C) Bu olaydan sonra yeni bir sayfa açtı hayatında.
- D) Dünyanın en iyi köprülerinden biri de bu olacakmış.
- E) Nereden geldiğini söylemeden odasına çıktı.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük sıfatı değildir?

- A) On iki kişi, bu yarışmaya ekip olarak hazırlandı.
- B) Büyük kentlerde kirli hava insanları olumsuz etkiliyor.
- C) Onun iyi bir insan olduğu konusunda şüphem yok.
- D) Bu kara parçası iki ülke arasında sorun oluyordu.
- E) Bizim takım yeni sezona yeni oyuncularla başlıyor.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde belgisiz sıfat kullanılmamıştır?

- A) Çoğu akşam eve geç gelirdi eskiden.
- B) Bazı insanlara laf anlatmak o kadar kolay olmuyor.
- C) Bir iş bulursam kendime araba alacağım.
- D) O konuyu iyi anlamayan sadece sen değilsin.
- E) Her insan para kazanıp istediğini yapmak ister.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde işaret bildiren sözcük sıfatı değildir? **ARGE**

- A) Bu evi herkes çok beğeniyor nedense.
- B) Sana şunu açıkça söylemek isterim ki o suçsuz.
- C) Memlekete giderken o lokantada yemek yeriz.
- D) Öteki kazak daha güzel olduğundan biraz pahalıymış.
- E) Şu ödevleri günü gününe yapsanız daha iyi olacak.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat kullanılmıştır?

- A) Küçük çocuğun saçları oldukça uzamıştı.
- B) Şirket, özveriyle çalışan işçilerine bir maaş ikramiye verdi.
- C) Böyle durumlarda insan ne yapacağını bilemez.
- D) Başyapıt olan eserler, her zaman önemini korur.
- E) Kurunun yanında yaş da yanar, demiş atalarımız.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili söz belirtme sıfatı değildir?

- A) Bu yörenin tertemiz bir havası vardı.
- B) Raftaki kitaptan iki şiiri çok beğenerek okurum.
- C) Bizim de diğer insanlardan ne farkımız kaldı?
- D) Bir gün gelecek ve her şey güzel olacak.
- E) Her yazar, çok okunmak ve beğenilmek ister.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde unvan sıfatı yoktur?

- A) Mustafa Kemal Atatürk iyi bir komutandı.
- B) Doktor Asya Hanım, bizi oldukça rahatlattı.
- C) Zeynep Öğretmen, sevilen bir öğretmendi.
- D) Komşumuzun oğlu komiser olunca çok sevindik.
- E) Abdülhamid Han büyük bir şahsiyetti.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kurallı birleşik sıfat vardır?

- A) Son günlerin en iyi şarkısı bu seçilmiş.
- B) Güneşin doğmasıyla birlikte bizi bir heyecan sardı.
- C) Uzun saçlı bir kadın geçti az önce buradan.
- D) Köy gerçeğinin başarılı bir örneğidir bu kitap.
- E) Onun şiirlerindeki sanatlı ifadeleri anlayamadık.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük sıfat değildir?

- A) Bu hafta aldığımız en güzel haber buydu.
- B) Adam, kurnazlık konusunda tilki gibiydi.
- C) Bana göre bu yıl sınavda başarılı olacaktır.
- D) En sevdiğim kitaplar, Reşat Nuri'nin kitaplarıydı.
- E) Koskoca caddeler bayraklarla donatılmıştı.

17. Sıfatın olduğu her yerde sıfat tamlaması da vardır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat tamlaması yoktur?

- A) İlkbaharda bu şehir başka bir havaya giriyor.
- B) Doğum gününde ona pahalı hediyeler almış.
- C) Televizyondaki yeni filmi izlemek istiyorum.
- D) Pazar sabahı parka gidip temiz havada yürüdüm.
- E) Mahallenin insanları oy vermeye okula gitti.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde küçültme sıfatı kullanılmamıştır?

- A) Ufak yaştan beri ailenin tüm yükünü sırtlamıştı yavrucak.
- B) Çocuğun minicik elleri soğuktan kaskatı kesilmişti.
- C) Konvoy köyün daracık yollarında güçlükle ilerliyordu.
- D) Perdenin aralığından dışarıya sarımsı bir ışık sızıyordu.
- E) En nadide el işlerinin büyükçe bir sandıkta saklıyordu.

19. Susadım

Üç kırmızı elma soydular, üç tane portakal

Nafile

Bir bardak suyun yerini tutmadı

Acıktım

Kuş sütü, kuru üzüm getirdiler

Nafile

Bir çimdik somunun yerini tutmadı

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Somut isim B) Sayı sıfatı
- C) İşaret sıfatı D) Niteleme sıfatı
- E) Basit yapılı sıfat

20. Kasabanın karşısında bir çamlık vardı, güzeldi ama buraya yakışmıyordu. Bu esmer dağların ortasında, kirli bir bakkal önlüğüne yamanmış yeşil kadifeyi andırıyordu.

Bu cümlelerde sıfat türünde kaç sözcük kullanılmıştır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

1)
$$\frac{|5| + |-2| + |-8|}{|-2| - |-1| + |-4|}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2) $-5 < x < 2$ olmak üzere,

$$|x + 5| + |x - 5| - |x - 2|$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x + 8$ B) $2x + 4$ C) $3x - 2$
 D) $x + 4$ E) $x - 8$

3) $|3x - 5| > 7$

eşitsizliği sağlamayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

4) $||x - 3| - 7| = 2$

denklemini sağlayan farklı x tam sayısı değerleri toplamı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

5) $\sqrt{(-2)^2} - 3\sqrt{4^2} + 2\sqrt[3]{(-6)^3}$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) -24 B) -22 C) -18
 D) 0 E) 24

6) $|x - 6| = |3x - 2|$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) {4, -2} B) {-2, 4} C) {-4, 4}
 D) {-2, 2} E) {-2, 6}

7)

20

En düşük

80

En yüksek

Yukarıdaki şekilde gösterilen hız sınırı levhalarında sırasıyla "bu yolda yapılacak en düşük hız 20 km/sa ve en yüksek hız 80 km/sa tir."

Buna göre, ifadenin gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x - 60| \leq 10$ B) $|x - 45| \leq 25$
 C) $|x - 50| \leq 30$ D) $|x - 50| \leq 20$
 E) $|x - 10| \leq 40$

8) $|5x + 1| \leq 24$

Eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayı değeri kaçtır?

A) -24 B) -12 C) -5 D) 6 E) 8

9) $|3x + 2| \leq 8$

Eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayı değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10) $x < 0$ olmak üzere,

$$|x - 4| + x = 5$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1 B) 0 C) 1
D) $2x - 1$ E) $2x + 1$

11) $x < 0 < y$ olmak üzere,

$$|x - y| + |y - x|$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) x B) y C) $x - y$
D) $y - x$ E) $2y - 2x$

12) $2 < x < 3$ olmak üzere,

$$|x + 1| + |x - 3|$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

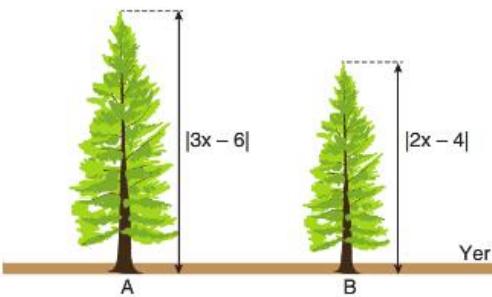
A) x B) $2x$ C) $2x - 4$ D) 2 E) 4

13) $\frac{48}{|x-2|+|x+4|}$

İfadesinin alabileceği en büyük değeri kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

14) Aynı anda dikilen şekildeki bitkilerin boyları $|3x - 6|$ cm ve $|2x - 4|$ cm dir. A bitkisi her yıl 6 cm, B bitkisi her yıl 2 cm uzamaktadır.



Bitkiler dikildikten 4 yıl sonra, A bitkisinin boyu, B bitkisinin boyunun 2 katı olduğuna göre, x in pozitif değeri kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

15) $3 < x < 7$ olmak üzere,

$$|x - 2| + |x - 3| + |2x - 15|$$

İfadesinin değeri kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

16) Şubat 2020 de bazı illerin bir aylık sıcaklık ortalamaları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İLLER	GÜNDÜZ	GECE
Ankara	-8	-4
Ağrı	-5	-13
Kars	-4	-14
İzmir	10	-1
Gaziantep	7	-3

Buna göre, gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkının mutlak değeri en fazla olan il hangisidir?

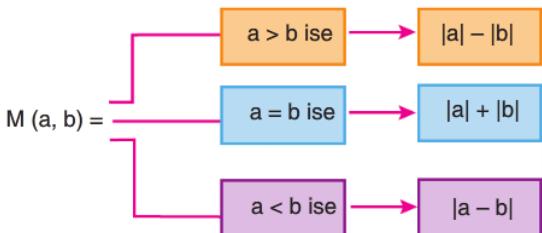
A) Ankara B) Ağrı C) Kars
 D) İzmir E) Gaziantep

17) $|x - 3| > -2$

esitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $[1, 5]$ B) $(1, \infty)$ C) $(-\infty, 5)$
 D) \emptyset E) \mathbb{R}

18) a ve b gerçek sayılar olmak üzere, $M(a, b)$ ifadesi aşağıdaki gibi tanımlanıyor.



Buna göre, $M(3, -5) + M(-4, 2) - M(-3, -3)$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) -3 B) -2 C) -1 D) 1 E) 2

19) $|a - b| + a = 4$

$$|a - b| + b = 6$$

olduğuna göre, $a+b$ toplamı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

20) $\frac{6}{|x-1|} > \frac{1}{2}$

esitsizliğini sağlayan birbirinden farklı x tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) 20 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

1. Türklerin anayurdu olarak kabul edilen yerlerde hayat şartları oldukça zordu. Orta Asya'daki en eski merkezler olan Abakan ve Altaylardaki uygarlıklar bölgenin sert doğal şartlarına ve ihtiyaçlara uygun olarak gelişmiştir. Türkler, yaptıkları göçlerle hayvan yetiştirme ve ziraat kültürlerini değişik yerlere taşımıştır.

Bu bilgiler esas alındığında;

- I. Coğrafi şartlar toplum yaşıntısını etkilemiştir.
- II. Türkler Mezopotamya uygarlığıyla kolayca bağlantı kurmuştur.
- III. Göçler kültür alışverişinde etkili olmuştur.
- IV. Orta Asya'da maden işlemeciliği yaygındır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I ve III
- E) II ve IV

2. Türk tarihinin ilk dönemlerinin incelenmesi çok zor olmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi İslam öncesi Türk tarihinin incelenmesini zorlaştıran nedenlerden biri olarak gösterilemez?

- A) Çinliler ve Bizans İmparatorluğu ile ilişki kurulması
- B) Anıtsal nitelikli mimari eserlerin az olması
- C) Yazılı belgelerin az olması
- D) Farklı yerlerde devletler kurulması
- E) Göçebe yaşıntının uzun süre devam etmesi

3. İslam öncesi Türk devletleri ile Çinliler arasındaki en önemli sorun İpek Yolu egemenliği olmuştur. Çinliler İpek Yolu üzerinde bulunan ülkeleri ve burada yaşayan toplulukları tanımak ve Hunlara karşı ittifak kurmak için çalışmalar yapmışlardır.

Bu bilgiye bakılarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Çinliler, Hunları güçlü bir düşman olarak görmektedir.
- B) Orta Asya'da ticaret önemli bir ekonomik uğraştır.
- C) İpek Yolu değişik ülkelerden geçmektedir.
- D) Hunlar ve Çinliler mücadele halindedir.
- E) Çinliler, Hurt saldırılarından korunmak için Çin şeddini yapmışlardır.

4. Türk devletleriyle ilgili olgulardan bazıları şunlardır:

- I. Yöneticileri Museviliği kabul etmiş olmasına rağmen halkı Hıristiyan, Müslüman ve Şamanistlerden oluşmuştur.
- II. Sanatları manastır, saray yapımı ve bunların iç donanımı şeklinde gelişmiştir.
- III. Avrupa'nın etnik ve siyasi yapısını değiştiren Kavimler Göçü'nün başlamasına neden olmuşlardır.
- IV. Alfabelerinde 38 harf kullanmışlardır.
- V. Türklerde devlet ve ordu teşkilatını ilk kez düzenlemişlerdir.
- VI. Avrupa'da devlet kurmuşlardır.

Bunlardan hangileri Hunlar ile ilgilidir?

- A) I, II ve IV
- B) I, III ve VI
- C) III, V ve VI
- D) II, III ve V
- E) III, IV ve VI

5. Türk toplumlarına Avrupa kapılarını açan Hunlar, bu kıtanın siyasi ve kültürel yaşamına da yön vermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, Avrupa Hunları ile ilgili bir özellik değildir?

- A) Kavimler Göçü ile bugünkü Avrupa'nın siyasi temellerinin atılması
- B) Türklerle yeni yerleşim alanları yaratılması
- C) Batı Roma İmparatorluğu'nun vergiye bağlanması
- D) Avrupa'da ilk yazılı eserlerin bırakılması
- E) Bizans ile siyasi ilişkiler kurulması

6. Göktürkler, Çinliler tarafından yıkılmış ve yarımyüzil Çin egemenliğinde kaldıkten sonra bağımsızlık savaşı yaparak yeniden devlet kurmuşlardır.

Bu durum, Çin'in Türkler üzerindeki hangi politikasında başarılı olamadığının göstergesidir?

- A) İpek Yolu'nu ele geçirme
- B) Egemenlik kurma
- C) Ekonomik üstünlük kurma
- D) Yerleşik hayatı geçirme
- E) Dinlerini değiştirmeye

7. Uygurlara ait olan hukuk vesikalarında; borç alıp-verme, kiralama, alım-satım, vasiyetname gibi bilgilere rastlanmıştır. Bu vesikalar Uygurların sosyal hayatlarını yansıtan çok önemli belgelerdir.

Yukarıdaki bilgiye bakılarak Uygurlar ile ilgili hangi yargıya varılamaz?

- A) Ekonomileri ticarete dayalıdır.
- B) Hukuk anlayışı gelişmiştir.**
- C) Kendilerinden önceki Türk devletlerinin geleneklerini sürdürmüştür.
- D) Yerleşik yaşama geçilmiştir.
- E) Hukuk kuralları yazılı hale getirilmiştir.

8. — IX. yüzyılda Hıristiyanlığı kabul eden Bulgarlar

kalabalık Slav toplumlarına karışarak Türküklerini kaybetti.

— Bulgar hükümdarı Simeon 923'te İstanbul'u kuşattı ve Papa tarafından "Çar" unvanıyla ödüllendirildi.

— Bulgar kralları, Türklerin uzun süre kullandığı "Han" unvanının yerine "Çar" unvanını kullanmaya başladı.

Tuna Bulgarları ile ilgili bu bilgiler aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Savaşçı özelliklerini kaybettikleri
- B) Orta Asya'daki kültürel kimliklerinden uzaklaştıktır
- C) Katolik ve Ortodoks dünyasıyla ilişkilerinde barışçı politika izledikleri
- D) Slav toplumlarının lideri oldukları
- E) Tek tanrılı dinleri kabul ettikleri

9. I. Kırgızlar

II. Kartuklar

III. Uygurlar

IV. Peçenekler

V. Hunlar

gibi Türk topluluklarından hangileri Karadeniz'in kuzeyinden Avrupa'ya göç etmişlerdir?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) IV ve V
- E) I ve V

10. Tarih boyunca toplumların ekonomik, kültürel, siyasi ve sanatsal etkinlikleri, bulundukları bölgenin doğal koşullarına göre şekillenmiştir.

Türk devletlerinin özellikleri ve çalışmaları dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisinin bu açıklamaya uygun bir örnek olduğu söylenebilir?

- A) Hunlarda sanat eserlerinin küçük boyutlu ve taşınabilir nitelikte olması
- B) Anadolu Selçuklularında eğitimin medreseye dayalı olması
- C) Selçuklularda resmi dilin Farsça olması
- D) Hazarların Musevilik, Hıristiyanlık ve İslamiyet'i benimsemesi
- E) Göktürklerin Türk adıyla kurulan ilk Türk devleti olması

I. Ölçek
 II. Kuş bakışı görünüm
 III. Düzleme aktarma

1. Yukarıdakilerden hangileri harita ve krokinin benzer özelliklerindendir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III E) I ve III

2. Türkiye siyasi harasını inceleyen bir öğrenci bu haritadan faydalananarak aşağıdakilerden hangisini bulamaz?

A) Siirt ile Batman il merkezleri arasındaki kuş uçuşu uzaklığı
 B) Van Gölü'nün gerçek alanını
 C) Bitlis ilinin komşu olduğu şehirleri
 D) İzdüşüm yüz ölçümü en geniş olan illeri
 E) Gerçek ve izdüşüm alan arasındaki farkın en fazla olduğu illeri

3. Aşağıda ölçekleri verilen haritalardan hangisi daha büyük ölçeklidir?

A) 1/20.000 B) 1/40.000
 C) 1/100.000 D) 1/250.000
 E) 1/500.000

4. Afrika siyasi haritası, aşağıda verilen ölçeklerden hangisiyle hazırlanırsa duvarda daha az yer kaplar?

A) 1/2.000.000 B) 1/5.000.000
 C) 1/10.000.000 D) 1/50.000.000
 E) 1/80.000.000

Ekvator üzerinde bulunan iki merkezden birincisi 7° Batı boylamında, ikincisi 13° Doğu boylamındadır.

5. Bu iki merkez arasındaki mesafe 1/1.000.000 ölçekli bir haritada kaç cm ile gösterilir?

A) 22 B) 111 C) 222
 D) 1110 E) 2220

Eşit boyuttaki sayfalara, sayfaların tamamı kullanılarak

**I. Türkiye Siyasi Haritası
 II. Ege Bölgesi Ulaşım Haritası
 III. Gaziantep İl Haritası çizilmiştir.**

6. Hazırlanan haritaların büyük ölçeklidenden küçük ölçekliye doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) I – II – III B) II – I – III
 C) II – III – I D) III – I – II
 E) III – II – I

7. 1/3.000.000 ölçekli haritada 2 cm olarak ölçülen akarsuyun gerçek uzunluğu kaç km'dir?

A) 20 B) 30 C) 40
 D) 50 E) 60

8. 1/1.400.000 ölçekli haritada 280 km'lik uzunluk kaç cm ile gösterilir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

9. 350 km lik bir uzunluğun 7 cm ile gösterildiği haritanın ölçeği nedir?

A) 1/600.000 B) 1/900.000
 C) 1/5.000.000 D) 1/6.000.000
 E) 1/9.000.000

10. 1/400.000 ölçekli bir haritada 25 cm² olarak gösterilen bir gölün gerçekte alanı kaç km² dir?

A) 25 B) 200 C) 225
 D) 400 E) 500

Böşluklara gelebilecek uygun ifadeyi seçiniz.

1. A: Mark is so stubborn.
B: I..... If he make a decision,no one can change his mind.

A. agree
B. believe
C. disagree
D. think
E. guess
2. Go and ask James! He'll definitely give you. He's..... .

A. optimistic
B. funny
C. generous
D. rude
E. honest
3. Andrew is tall and....with short hair. Everyone thinks he's good-looking.

A. shy
B. helpful
C. honest
D. talented
E. slim
4. Look! Brian..... .He's watching TV.Go and tell him that he has an exam tomorrow.

A. study
B. isn't studying
C. is studying
D. studies
E. doesn't study

5. Anna : What.....you doing over there?
Nicole : Itaking a Picture.
Anna : Be careful! You might fall and break your leg.

A. does / are
B. do / is
C. is / does
D. are / am
E. do / am
6. Brenda has a(n)personality. She loves to make everyone smile with her stories. By the way, they are really funny.

A. inspirational
B. pessimistic
C. optimistic
D. introverted
E. cheerful
7. Henry is.....Mark. That's why Henry is better at basketball than him.

A. the tallest
B. tall
C. taller
D. taller than
E. tall as
8. Anna is so..... .She's saying that there are aliens living in the world. Don't believe in her words!

A. outgoing
B. pessimistic
C. rude
D. generous
E. imaginative

9-10. Soruları parçaya göre cevaplayınız

She is of medium height and of medium build. She has long straight brown hair. She's in her early twenties. So, it's a bit hard to say she's a teenager. But not mentally! She acts like a teenager. She's stubborn, imaginative and optimistic. But, I'm so happy to be friend with her because she's funny, generous, sincere and skilled. She's good at her subjects. Her friends aren't as clever as she is. She is also more hardworking than they are. More than this, she is also helpful. She loves sharing her things and knowledge with others. We have a good relationship because we understand each other very well. Everyone agrees with this. They say we will be friends forever! Who am I talking about? Of course Janet, my best friend.

9. Which of the following words describe Janet's personality best?

- A. jealous
- B. realistic
- C. thoughtful
- D. shy
- E. stingy

10. The author of the passage.....

- A. disagrees that Janet is a good friend.
- B. thinks Janet is quite a mean girl.
- C. believes that Janet is very lazy.
- D. has a good opinion of Janet
- E. thinks that Janet is more beautiful than her.

1.

- I. Güneş'in dünyaya kuvvet uygulaması
- II. Mıknatısın demir civilere kuvvet uygulaması
- III. Öğrencinin elinde tuttuğu kitabı kuvvet uygulaması

durumlarının hangilerinde uygulanan kuvvet temas gerektirmeyen kuvvetlere örnek olarak gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2.

Yatay doğrusal bir yoldaki otomobillerden K otomobili hızlanmakta, L düzgün doğrusal hareket yapmakta, M ise durmaktadır.

Buna göre, K, L, M otomobillerinden hangilerine etki eden net kuvvet sıfırdan farklıdır?

A) Yalnız K B) Yalnız L C) K ve L
D) K ve M E) L ve M

3.

- I. Elektriksel kuvvet
- II. Sürünme kuvveti
- III. Yerçekimi kuvveti

Yukarıdaki kuvvetlerden hangileri temas gerektirmeyen kuvvettir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4.

Doğrultuları aynı olan $|\vec{F}_1| = 5 \text{ N}$ ve $|\vec{F}_2| = 12 \text{ N}$ olan iki kuvvetin bileşkesi,

- I. 7 N
- II. 13 N
- III. 17 N

kuvvetlerinden hangileri olabilir?

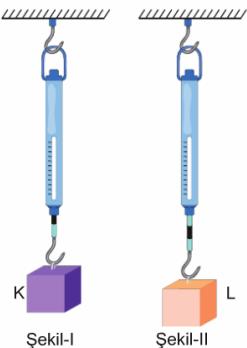
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

5.

K ve L cisimlerinin ağırlıklarını ölçmek için özdeş dinamometreler kullanılıyor.

K cisminin ağırlığı 40 N olarak ölçüldüğüne göre,

- I. K cisminin kütlesi 4 kg'dır.
- II. L cisminin ağırlığı 60 N'dur.
- III. Şekil-II'deki yayın yay sabiti daha büyütür.



yargılardan hangileri doğrudur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6.

- I. Mıknatısın demir tozlarını çekmesi
- II. Saça sürtülen tarağın küçük kağıt parçalarını çekmesi
- III. Belli bir yükseklikten serbest bırakılan topun, yer tarafından çekilmesi

IV. Şişirilen balonun belli bir yükseklikte patlaması

Yukarıdaki durumlardan hangilerinde alan kuvvetleri etkilidir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

7.

- I. Su dolu şişenin buzlukta şekil değiştirmesi
- II. İçine fazla yük konulan poşetin yırtılması
- III. Elektrik alan içindeki elektronların, alana zit yönde hareket etmesi
- IV. İpe uygulanan kuvvetin belirli değeri geçtikten sonra ipin kopması

Yukarıdaki olaylardan hangilerinde temas kuvvetleri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) I ve II C) III ve IV
 D) I, II ve III E) I, II ve IV

8.

Alan etkili kuvvetler ile ilgili olarak;

- I. Menzilleri çok küçüktür.
- II. Temas gerektirmeden oluşur.
- III. Fizikteki en güçlü kuvvetlerdir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) II ve III

9.

- I. Alan etkili kuvvetlerdir.
- II. Menzilleri çok küçüktür.
- III. Kütleler arasında etkilidir.
- IV. Temel kuvvetler içerisinde şiddeti en küçük olandır.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri, yalnız kütle çekim kuvvetine aittir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
 D) II ve III E) III ve IV

10.

- I. Piste inen uçak durana kadar uçağa etkiyen kuvvet
- II. Elektrik alanda q yüküne etkiyen kuvvet
- III. Dünya'nın yörungesinde dolanan uyduya etkiyen kuvvet

Yukarıda belirtilen kuvvetler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kütle çekimi	Manyetik	Manyetik
B)	Sürtünme	Manyetik	Kütle çekimi
C)	Sürtünme	Kütle çekimi	Kütle çekimi
D)	Manyetik	Manyetik	Kütle çekimi
E)	Etki - tepki	Manyetik	Kütle çekimi



Yuakarida a ve b ile gösterilen etkileşimlerle ilgili;

- a güçlü, b zayıf etkileşimdir.
- a iyonik bağ olarak adlandırılır.
- b'yi koparmak için gereken enerji a'yi koparmak için gerekenden büyütür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C)
 Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

2. İyonik bağla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Güçlü etkileşimlerdir.
- Metal ve Ametal atomları arasında gerçekleşir.
- Elektron alışverişiyle oluşur.
- Oda koşullarında katıdır.
- Koparıldığında bileşigin kimyasal yapısı değişmez.

3. $NaCl$ bileşigiyle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? ($_{11}Na$, $_{17}Cl$)

- Kristal yapılidir.
- Erime noktası düşüktür.
- Oda koşullarında katıdır.
- Katı halde elektriği iletmez.
- İyonik bağlı bileşiktir.

4. $_{20}Ca$ ve $_{17}Cl$ arasında oluşacak kararlı bileşik ile ilgili,

- Kovalent bağlıdır.
- Suda iyonlaşarak çözünür.
- Formülü $CaCl_2$ dir.
- Çözündüğünde ortama 2 iyon verir.
- Elektron alışverişi ile oluşur.

Yargılarından kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



Yukarıda Lewis nokta yapısı verilen bileşik ile ilgili,

- İyoniktir.
- Ca ametal, F metaldir.
- Ca atomu 2 elektron vermiştir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

6. İyon yükü arttıkça iyonik bağın sağlamlığı artar.

Verilen bilgiye göre aşağıda kilerden hangisinin erime noktası en büyütür?

($_{11}Na$, $_{12}Mg$, $_{13}Al$, $_{8}O$, $_{9}F$)

A) NaF B) Na_2O C) MgO
 D) AlF_3 E) Al_2O_3

7. İyon yarıçapı arttıkça iyonik bağın sağlamlığı azalır. Aşağıda bazı atomların çaplarının karşılaştırılması verilmiştir.



Verilen bilgilere göre aşağıda kilerden hangisinin iyonik bağ sağlamlığı en büyütür?

A) NaF B) KF C) $NaCl$
 D) $NaBr$ E) KI

8. Mg ve O atomları arasında oluşacak iyonik bileşigin Lewis nokta yapısı hangisinde doğru verilmiştir?

A) $Mg[:O:]^{-2}$ B) $Mg^{+2}[:O:]^{-2}$
 C) $:Mg[:O:]^2$
 D) $Mg^{+2}[:O:]^{-2}$ E) MgO

9. Aşağıdakilerden hangisinin iyonik karakteri en büyktür?

(₃Li, ₁₁Na, ₁₉K, ₉F, ₁₇Cl)

A) LiF B) KF C) LiCl
D) KCl E) NaCl

10. ₁₃Al ile ₈O atomları arasında oluşacak iyonik bileşliğin formülü hangisidir?

A) AlO B) Al₂O₂ C) Al₃O₂
D) Al₂O₃ E) AlO₃

1. Bakteri, öglena, şapkalı mantar ve kurt canlıları düşünüldüğünde;

- I. Hücrelerinde zarlı organel bulundurma
- II. Anabolizma tepkimeleri yapma
- III. Kontraktil koful bulundurma
- IV. Aktif hareket etme

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleşir?

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

2. Canlılarda bulunan bileşikler düşünüldüğünde;

- I. Canlı organizmalarda sentezlenme
- II. Sindirim uğramama
- III. Enerji eldesinde substrat olarak kullanılma
- IV. Hücre yapısına katılma

olaylarından hangileri inorganik bileşikler için geçerlidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

3. Yağ asitleri ile ilgili;

- I. Oda sıcaklığında katı olma
- II. Karbon atomları arasında çift bağ içerme
- III. Genelde düz bir zincir halinde olma

özelliklerinden hangileri yalnızca doymuş yağ asitleri için söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) II ve III

4. Eşit miktarlarda substrat olarak kullanımında açığa çıkan enerji miktarları sırasıyla azdan çoga hangisinde verilmiştir?

A) Karbonhidrat – Yağ - Protein
 B) Karbonhidrat – Protein - Yağ
 C) Yağ – Karbonhidrat - Protein
 D) Protein - Karbonhidrat – Yağ
 E) Protein – Yağ - Karbonhidrat

5. Bir canlıdaki proteinlerin birbirinden farklı olmasının sebebi;

- Protein sentezinde kullanılan amino asit çeşidi
- Sentezin gerçekleştiği ribozom
- Protein sentezinde kullanılan amino asit sayısı
- Amino asitler arasında kurulan bağ çeşidi

olaylarından hangileri tüm canlılar tarafından gerçekleştirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

6. Enzimler biyolojik katalizörlerdir.

Katalizörler;

- Aktivasyon enerjisini
- Substratın enerjisini
- Ürünlerin enerjisini

niceliklerinden hangisini değiştiremezler?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

7. Enzimler;

- Peynir ve ekmek yapımı
- Laktozsuz süt üretimi
- Bulaşık ve çamaşır deterjanları yapımı
- Yara temizleme solüsyonu üretimi

olaylarından hangisinde kullanılır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

8. Besinlerle yeterli miktarda kalsiyum alınmasına rağmen rاشitizm hastalığı görülmesi:

- D vitamininin yeterince alınmaması
- Güneş ışığının yetersiz alınması
- Diyette yeterli lipidin bulunmaması

olaylarından hangisinin gerçekleşmesi etkiler?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

9. A, B ve K vitaminini düşünüldüğünde;

- I. Sindirilmeme
- II. Suda çözünme
- III. Provitamin olarak üretilme
- IV. Yağda çözünme

olaylarından hangisi ortaktır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV

10. Obez bireylerde:

- I. Tip 2 diyabet
- II. Kolesterol yüksekliği
- III. İnsülin direnci
- IV. Kalp damar hastalıkları

görülme sıklığı dengeli ve düzenli beslenenlere göre daha yüksektir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve IV E) I, II, III ve IV



CEVAP ANAHTARI

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

AR-GE EKİBİ

HAKAN ÖZDEMİR
SİİRT ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ MÜDÜRÜ

ZEYNEP EVİN
BİLİŞİM ÖĞRETMENİ

DÖNÜŞ BARIŞIK
EDEBİYAT ÖĞRETMENİ

LÜTFULLAH ÖZALP
MATEMATİK ÖĞRETMENİ

EKREM ARSLAN
TARİH ÖĞRETMENİ

HABİP İLİK
FİZİK ÖĞRETMENİ

SELİM DEMİR
COĞRAFYA ÖĞRETMENİ

GÜLÇİN TONĞUÇ
KİMYA ÖĞRETMENİ

İHSAN ÇAKAN
İNGİLİZCE ÖĞRETMENİ

ÜLFET ŞAHİN
BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ